(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Produkt Broschüren

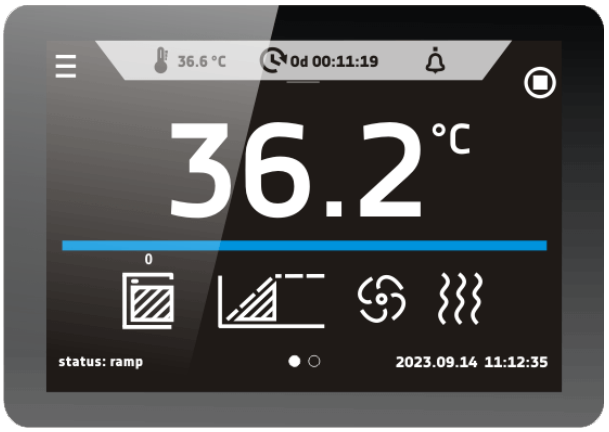
print date: 2026-10-09

Wärmeschrank / Inkubator

CLW 180 Smart

Das Foto oben dient nur als Referenz, zusätzliche Optionen können möglicherweise nicht in der Standardausstattung enthalten sein. Die Abbildung, insbesondere Farbe und Struktur wie im Bild dargestellt, können abweichen.

Vorteile des SMART Controllers:
- 4,3”, Vollfarben-Touchscreen mit kristallklarer Auflösung
- LAN, USB-Anschlüsse sowie für Datenübertragung
- Multi-Segment-Zeit- und Temperaturprogramme
- Visueller und akustischer Alarm
- interner Speicher für Programme und Datenaufzeichnung
- Ereignisregistrierung
- Benutzerhandbuch zum direkten Download
- Schnellwechsel der Parameter
- Alarmleiste
- Handschumodus



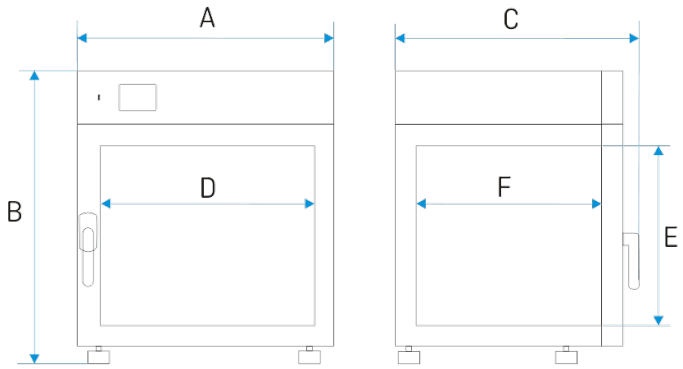
Smart - preview screen

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Technische Daten	
Luftkonvektion	erzwungen
Fassungsvermögen der Kammer [l]	246
Nutzbares Fassungsvermögen der Kammer [l]	182
Steuerung	mikroprozessor PID
Anzeige	4,3" vollfarb-Touchscreen
TEMPERATUR	
Temperaturbereich [°C]	5°C über Umgebungstemperatur ... +100°C
Temperaturregulierung [°C]	0,1
zeitliche Temperaturschwankung 37°C [+/-°C]*	0,1
räumliche Temperaturabweichung 37°C [+/-°C]*	0,3
Temperaturschutz	Klasse 2.0 gem. DIN 12880 / Klasse 3.1 (optional)
KAMMER	
Türvariante	doppelflüglige Tür mit Sichtfenster (optional)
Interieur	
Smart	Korrosionsbeständiger Edelstahl gemäß DIN 1.4301
IG Smart	Korrosionsbeständiger Edelstahl gemäß DIN 1.4301
Gehäuse	
Smart	pulverbeschichtetes Blech
IG Smart	Edelstahl Optik

außenmaße [mm] /1/	
Breite A	660
Höhe B	1040
Tiefe C	830
innenmaß [mm]	
Breite D	460
Höhe E	720
Tiefe F	550



Einlegeboden (standard | max)	3 | 9
Maximale flächige Belastung des Einlegeboden [kg] /2/	25
verstärkte Einlegeboden Version (PW) [kg] /3/	50
Maximalbelastung des Gerätes [kg]	75
verstärkte Geräte Version(W) [kg] /4/	120
Gewicht [kg]	92

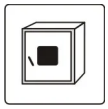
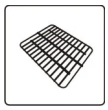
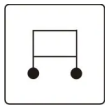
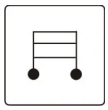
(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Elektrische Parameter	
Spannung	230V 50/60Hz
Nennleistung [W]	650
Garantie	24 Monate
Hersteller	POL-EKO®

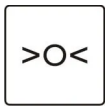
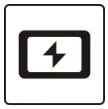
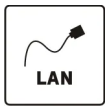
Diese Parameter gelten für Standardgeräte (ohne optional ausstattung)
* - Zeitliche Temperaturabweichung in der Mitte des Geräteinnenraumes gemessen; Räumliche Temperaturabweichung (K) berechnet für den Geräteinnenraum wie folgt:
K = +/- (max. Durchnschittstemperatur - min. Durchnschittstemperatur) / 2
** - Andere Netzspannung auf Anfrage
1 - Tiefe umfasst nicht die Anschluss Netzkabel 50mm. In den max. außen Abmessungen ist der 20mm Gummistopfen in der Breite nicht enthalten.
2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche
3 - verstärkt Regal
4 - optional innere Glastür

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

	Bestellnummer: */A	Tür mit Sichtfenster
	Bestellnummer: */P INOX	Einschubgitter aus Edelstahl INOX
	Bestellnummer: */PP	Edelstahl-Lochblech
	Bestellnummer: */PW	Verstärkter Einlegeboden
	Bestellnummer: KUW GN*/*	Küvetten aus rostfreiem Stahl
	Bestellnummer: QLK*	Rollen
	Bestellnummer: */S oder */S INOX	Tisch mit Rollen
	Bestellnummer: */ST oder */S INOX	Gestell mit Rollen
	Bestellnummer: */W	Verstärkte Ausführung
	Bestellnummer: OWW/LED	Innenbeleuchtung

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

	Bestellnummer: HEPA	HEPA-Reinluftfilter
	Bestellnummer: LabDesk	LabDesk Software
	Bestellnummer: BRT/*/L IQ/OQ/PQ	Kalibrierung und IQ-, OQ-, PQ-Qualifizierung
	Bestellnummer: */3.1	Übertemperaturschutzklasse 3.1 nach DIN 12880
	Bestellnummer: RFID LOCK (SMART)	RFID LOCK (SMART)
	Bestellnummer: BPP 12	Batterie-Backup für Anzeige
	Bestellnummer: PORT ALARM	Kontakt für Trockenalarm
	Bestellnummer: LANK	LAN Kabel
	Bestellnummer: OCZ/20	Zusätzliche Durchführung 20mm
	Bestellnummer: OCZ/30	Zusätzliche Durchführung 30mm
	Bestellnummer: OCZ/60	Zusätzliche Durchführung 60mm
	Bestellnummer: OCZ/100	Zusätzliche Durchführung 100mm